

SIMAR

35, RUE DE LANCY

ACACIAS-GENÈVE

TÉLÉPHONE 4 23 30

Nous avons le plaisir de présenter cette année à notre clientèle, au Comptoir de Lausanne et à l'Olma, notre nouveau motoculteur type 60 A, avec différentiel, à trois vitesses et freinage individuel ou simultané des roues motrices. Grâce au freinage individuel des roues, ce motoculteur peut virer sur place en bout de ligne, sans aucun effort de la part du conducteur autre que le serrage de la poignée de frein. Grâce au freinage simultané, le conducteur peut remorquer une charge sur une pente sans aucun danger, en ayant soin que la remorque ait aussi son propre frein, si elle est très chargée. Grâce au différentiel, le motoculteur peut suivre n'importe quelle sinuosité de la route, sans aucun effort pour le conducteur. Enfin grâce à un système particulier de blocage du différentiel, le motoculteur peut labourer en ayant son différentiel bloqué, et cependant exécuter en bout de ligne un virage en épingle à cheveux, sans qu'il soit nécessaire de toucher quoi que ce soit au blocage du différentiel. L'on n'a besoin de débloquer ce dernier que lorsqu'on rentre à la maison par la route, après la fin du labour. Tous ces mécanismes nouveaux, qui sont maintenant parfaitement essayés et mis au point, ont fait l'objet de demandes de brevets en Suisse et à l'étranger.

La supériorité du motoculteur Simar Type 60 à trois vitesses muni d'un différentiel et de freins individuels ou simultanés sur les roues motrices, par rapport à l'ancien système Simar (type 70 de 1940-1946) muni du débrayage individuel des roues motrices, est tellement évidente qu'il est inutile d'insister. Par contre, l'on peut insister sur le fait que ces perfectionnements ont été apportés à la machine par des moyens à la fois si robustes et si simples que le prix en a pu rester sensiblement le même, compte tenu du renchérissement depuis 1943, date de la fixation du prix de vente du dernier modèle 70 C. Enfin il est presque superflu d'ajouter que tous les accessoires requis pour le travail de la terre, fraise, charrue, faucheuse, sarceuse, buttoirs, arrache pommes de terre, treuil, pulvérisateur, poulie motrice, etc., peuvent se monter sans autre sur ce nouveau motoculteur, qui sera ainsi aussi universel que les types précédents, avec en plus l'avantage d'une maniabilité incomparablement plus grande et surtout avec la possibilité d'être employé pratiquement pour tracter n'importe quelle remorque, grâce à son différentiel et à ses freins.

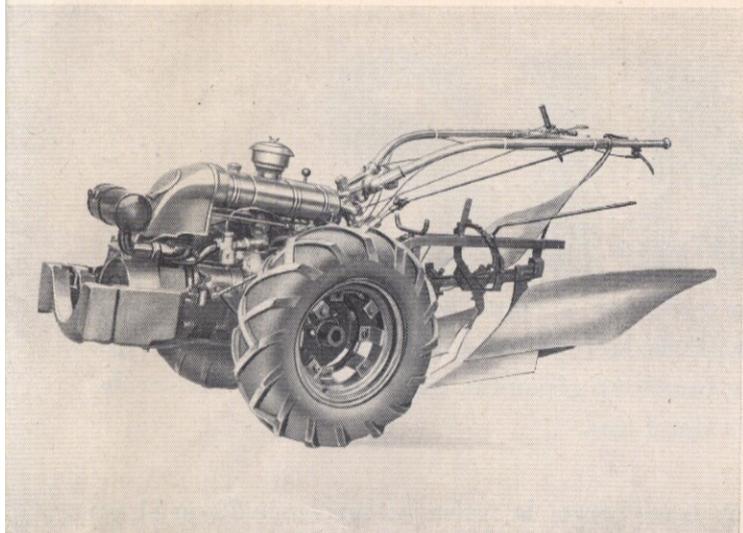
Caractéristiques du motoculteur type 60 de 8 C. V. avec différentiel, 3 vitesses avant et marche arrière, freins à mâchoires type automobile, indépendants ou simultanés.

Moteur :	2 temps-système SIMAR, breveté en tous pays, avec silencieux. Puissance 8 chevaux.
Graissage :	par mélange d'huile à l'essence.
Refroidissement :	par turbine à air montée sur l'arbre moteur.
Allumage :	par magnéto à haute tension, Peravia.
Carburateur :	construction SIMAR à cuve centrale : type EXAIR.
Consommation :	deux litres et demi par heure.
Filtre à air :	triple, à bain d'huile, épurateur de crin et paille de bois.
Boîte de vitesse :	comportant 3 vitesses avant et marche arrière. Tous les engrenages et arbres sont en acier spécial au chrome nickel, cémentés et trempés. Différentiel avec blocage breveté permettant les virages en épingles à cheveux avec différentiel bloqué sans manœuvre spéciale. Les arbres de la boîte de vitesses sont montés sur roulements à billes.
Largeur de fraise :	maximum 78 cm. et minimum 60 cm.
Superficie fraisée en 1 heure :	en petite vitesse : 700 mètres carrés, profondeur 25 à 28 cm. en seconde vitesse : 1.600 m. carrés, profondeur de 18 à 20 cm.
Superficie labourée :	à la charrue : 800 à 900 mètres carrés, profondeur 25 à 27 cm.
Vitesse sur route :	environ 8 kilomètres.
Poids :	net, 335 kilos, en harasse 410 kilos, en caisse maritime 450 kilos.
Dimensions :	longueur 250 cm., largeur 78 cm., hauteur 95 cm.

ACCESSOIRES

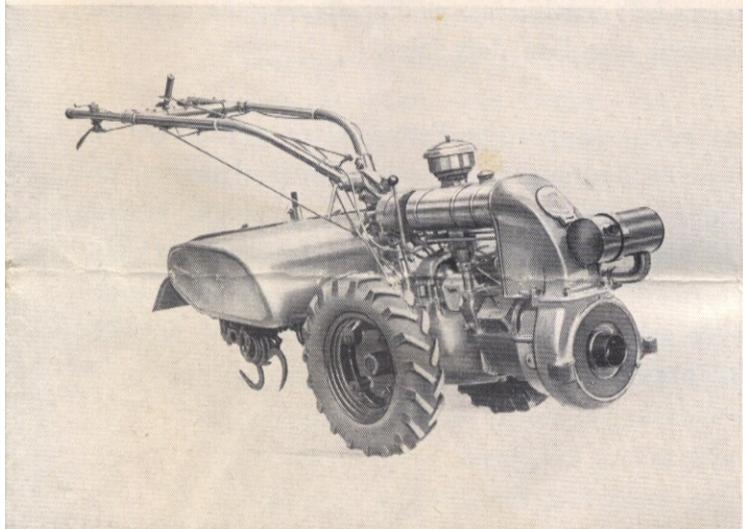
Fraise — charrue — treuil — poulie motrice — faucheuse —
buttoir, simple ou double — sarcleuse à dents élastiques —
sarcleuse à betteraves — arrache pommes de terre — pulvérisateur à disques pour cultures fruitières — pulvérisateur pour traitements arboricoles — attelage spécial de traction, etc.

Les petites roues de fraise, en acier, peuvent être remplacées par des petites roues pneumatiques de même diamètre. Pour le labour, le fauchage, la traction etc., l'on monte sur le motoculteur des roues de grand diamètre, avec pneumatiques, Ground-gripp 2 Ply ou sur demande de grandes roues en acier.



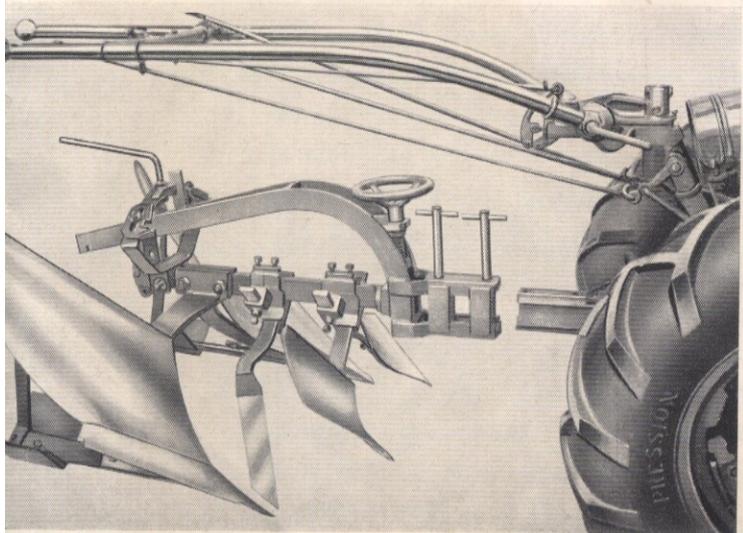
Motocharrue

type 60 de 8 chevaux avec différentiel, trois vitesses avant et freins.



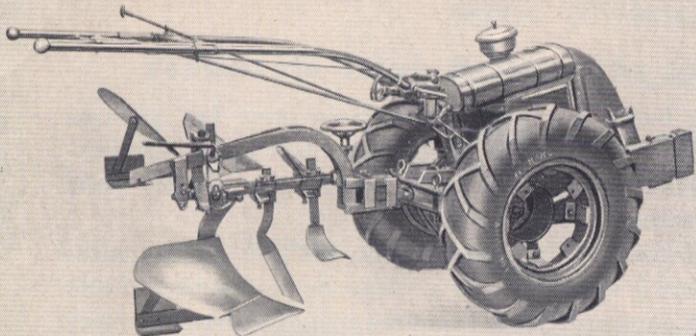
Motofraise

type 60 de 8 chevaux, équipée de roues à pneus et d'une fraise de 78 centimètres de largeur.



ACCESSOIRES

Les motoculteurs Simar type 60 et 56 sont munis de deux attaches normalisées chez Simar, l'une pour les outils à commande rotative, l'autre pour les outils fixes. L'attache pour les outils fixes est un timon d'attelage terminé par un prisme muni de deux chevilles de verrouillage.



Motocharrue avec pneumatiques

En tête de tous les accessoires vient la charrue, qui peut être livrée avec des roues à pneus agraires à basse pression. Ces pneus à grosses nervures permettent de faire des labours équivalant à ceux de deux chevaux.

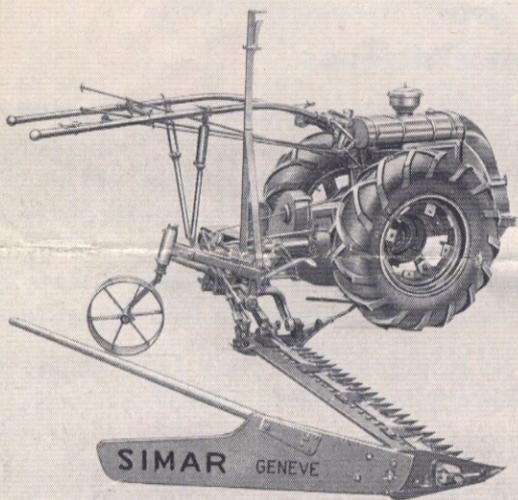
Les versoirs sont en acier diamant et elle comporte tous les réglages d'une brabant normale. (Il existe un modèle spécial pour petit paysan.)

Poids de la machine type 60: 455 kilos

Poids de la machine type 56: 405 kilos

Poids de la charrue: 100 kilos, contrepoids 65 kilos

Poids des roues à pneus: 55 kilos

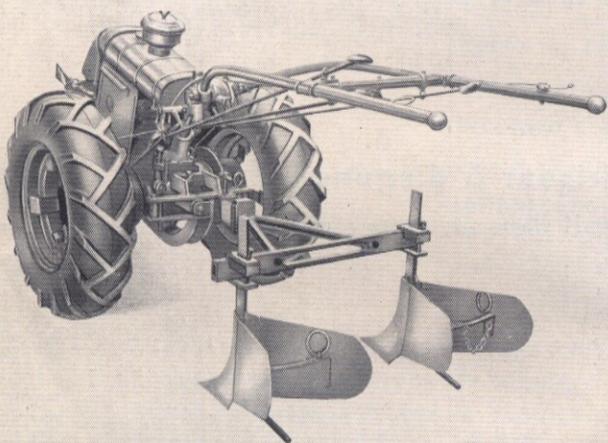


Motofaucheuse

Un autre accessoire important est la barre de fauchage avec peigne normal de 120 cm. de coupe du type le plus moderne de la maison Aebi. La machine est pourvue d'un dispositif de relevage de lame pour passer sur les andains.

Poids de la machine 60: 470 kilos

Poids de la machine 56: 418 kilos

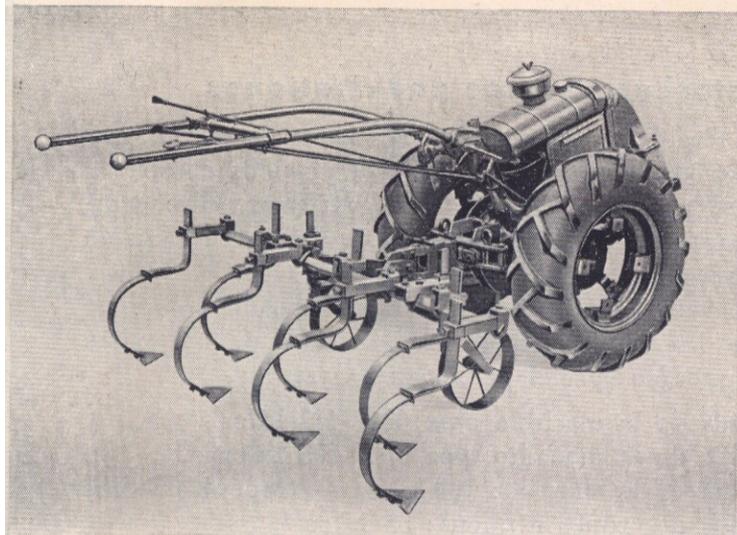


Buttoir double

Cet accessoire est demandé par les propriétaires de culture de pommes de terre, haricots etc. On peut utiliser le buttoir double en le fixant sur le timon d'attelage de la charrue.

Il est réglable en largeur de sillon, en intervalle de culture et en profondeur.

Poids de l'accessoire: 30 kilos

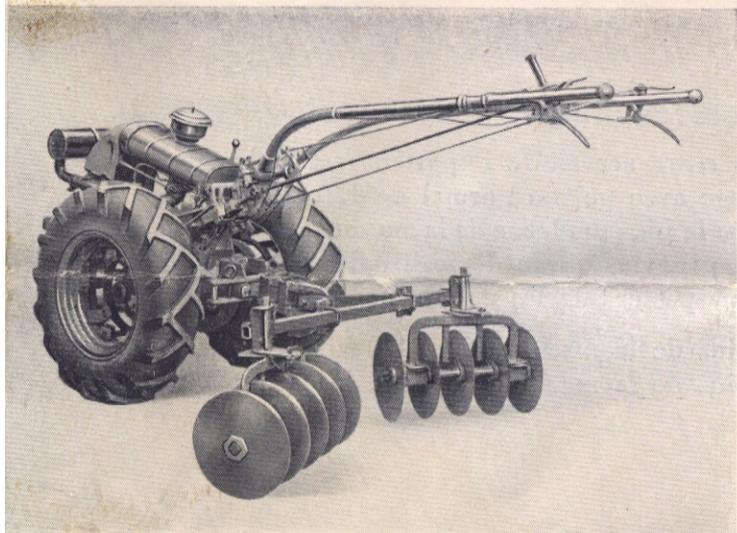


Barre sarceuse à dents élastiques

Cette barre sarceuse est utilisée dans les cultures fruitières en terrain découvert. Cet accessoire permet d'écrouter le sol et de l'aérer sans danger pour les racines des plantes.

La largeur de la barre est de 150 cm. Deux galets servent à maintenir le réglage de la hauteur d'une façon constante. Sur le même principe est construite une barre à sarcler les betteraves ou toute autre plante cultivée en ligne.

Poids de la barre sarceuse: 65 kilos



Pulvériseur à disques

Un autre accessoire très demandé pour les cultures fruitières est le pulvériseur à disques. Cet appareil répond très bien aux conditions exigées par le cultivateur. Il égalise et permet à la chaleur de pénétrer dans le sol. Un autre avantage est celui de pouvoir passer très près du pied des arbres sans crainte de dommage pour les plantes que l'on frôle au passage.

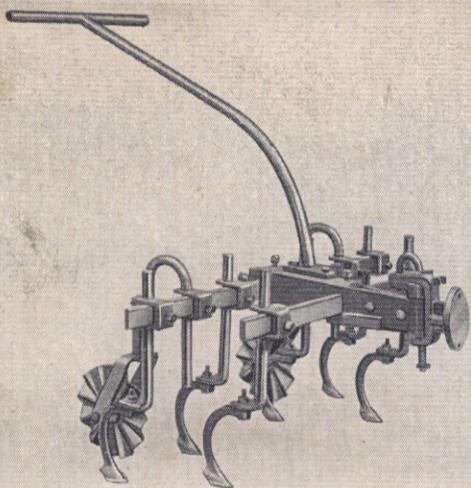
La fixation est la même que pour la charrue, la barre sarceuse ou le buttoir double.

Poids de l'accessoire: 57 kilos



Pulvériseur à disques

au travail dans un verger modèle.

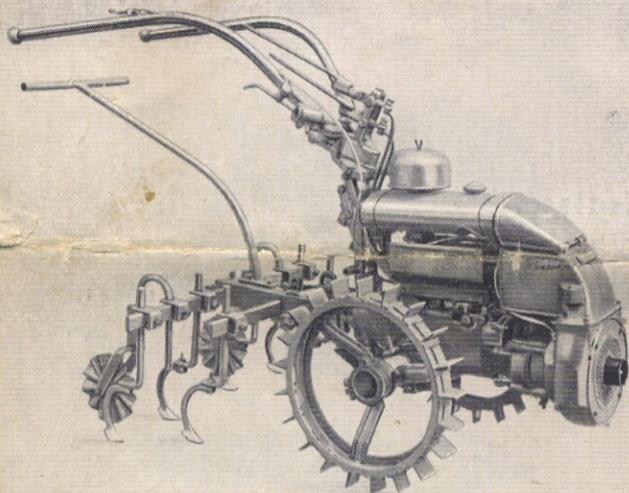


Sarcleuse pour binage superficiel

Une sarcleuse à dents fixes a été construite pour compléter la fraiseuse-sarcleuse type 20 et 21 qui s'est beaucoup répandue chez nos clients suisses depuis deux ans.

Pour transformer la fraiseuse-sarcleuse 20 ou 21 en sarcleuse à outils fixes il suffit de la munir d'une paire de roues avec moyeux à rallonge, d'un porte-outils avec barres de différentes largeurs de 40 centimètres à 80 centimètres et d'outils adaptés au genre de travail que l'on doit faire.

Deux galets supportent l'appareil et permettent le réglage en hauteur. Un dispositif spécial permet de bloquer ou de rendre libre le mouvement latéral de la barre sarcleuse. Grâce à ce système, l'on peut faire conduire la machine par une ou deux personnes selon le genre de cultures et selon la difficulté pratique.



Motosarcleuse

à outils fixes type 20 au travail dans une culture de choux-fleurs.

